

PRODUKTDATENBLATT OTe 18/220...240/500 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers



Anwendungsgebiete

- Optionale Kabelklemme E-Style für unabhängige Montage
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Produktvorteile

- Kompaktes Gehäuse für Verbau in engsten Einbauverhältnissen
- Kompatibel zu gängigsten Phasenan- und Phasenabschnitt-Dimmern

Produkteigenschaften

- Dimmbar über Phasenan-/abschnitt
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	18,00 W
Nennausgangsleistung	18 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	18...36 V ²⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	500 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	5 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 35 % ⁶⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁷⁾
EVG-Effizienz	86 % ⁸⁾
Geräteverlustleistung	3,0 W ⁹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	53
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	84
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV

- 1) Teillast 9...25 W
2) Maximum < 48 V
3) Zulässiger Spannungsbereich
4) ±10%
5) $t_{width} = 100 \mu s$ (gemessen bei 50 % i_{peak})
6) Typisch
7) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V
8) Bei Vollast und 230 V
9) Maximum

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.6

Maße & Gewicht

Länge	95,00 mm
-------	----------

Breite	53.00 mm
Höhe	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.75...1.5 mm ² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	93,00 g

1) Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am Tc-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h 1)
-----------------	------------

1) Bei T_{case} = 70°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt 1)
Dimmbereich	10...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II

Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme
-----------------------------	------------------

1) Leading edge / Trailing edge

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normen	Gemäß IEC 61347 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß CISPR 15 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61000-3-3 / Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...75 °C
------------------------	-------------

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User Instruction	544631_OT PC dimmer list
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3365230
	Certificates	503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899105362	Unverpackt 1		110.00 g	
4052899105379	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478.00 g	5.88 dm³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.